



## EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE FRUTILLA SILVESTRE CHILENA (*Fragaria chiloensis* (L) Duch) EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO, REGIÓN METROPOLITANA

Tricia Carolina Contreras Arros  
Ingeniero Agrónomo

### RESUMEN

En la temporada 2001-02 en la comuna de San Pedro, Región Metropolitana, se realizó un ensayo con el objeto de evaluar agronómicamente diversas accesiones de frutilla silvestre chilena en la localidad de San Pedro, para determinar si es factible la utilización de esta especie como alternativa productiva para los agricultores de esa zona. Para esto se evaluó el efecto de tres cv. de *Fragaria x ananassa* (Camarosa, Seascape y Selva) y dos accesiones de *Fragaria chiloensis* (97 Pur 1A y 94 Bau 1A), sobre el crecimiento, distribución de carbohidratos, producción y calidad de fruta. La variedad Camarosa obtuvo la mayor producción de materia seca total, no existiendo diferencias entre los otros genotipos de *Fragaria*. En cuanto a la distribución de carbohidratos, los cv. de *F x ananassa* destinan una mayor proporción de carbohidratos a flores-frutos y las accesiones de *F. chiloensis* lo hacen a estolones. La producción de fruta (peso de frutos /planta), producción de coronas/planta y tamaño de fruta (peso/fruto) fue mayor para las variedades comerciales. El contenido de sólidos solubles fue equivalente para los cinco genotipos de *Fragaria*.

## ABSTRACT

During the 2001-2002 growing season a field experiment was planted in the winter in the county of San Pedro, Metropolitan Region (33° 58' S; 71° 29' W), to evaluate the horticultural performance of wild chilean strawberry, in order to establish the possibility to introduce this as a new crop for this farmers. Three commercial strawberry (*Fragaria x ananassa*) varieties (Camarosa, Seascape and Selva) and two accessions of *Fragaria chiloensis* (97 PUR 1A and 94 BAU 1A) were evaluated for growth, carbohydrate partitioning, fruit production throughout the season and fruit quality. Plants were managed with standard horticultural practices used for growing commercial strawberries in that area. The variety Camarosa had the highest dry matter production, but there were no differences among other *Fragaria* genotypes. The *F. x ananassa* cultivars apportioned a significantly higher proportion of carbohydrates to flowers and fruits while most carbohydrates in *F. chiloensis* were partitioned towards the stolons. Fruit and crown production, as well as fruit size were statistically similar for all *Fragaria* genotypes. *F. x ananassa* cultivars had a fruit production season of about 6 months as compared to 6-7 weeks in *F. chiloensis* genotypes.